TERAPÉUTICA HC

A. Coloca el plan terapéutico incluyendo los medicamentos con sus respectivas dosis, forma de administración:

- Vitamina K 1mg IM STAT: Solución inyectable 10 mg/1 ml
- Profilaxis ocular tetraciclina oftalmica 1 % 1,5 cm de pomada en cada ojo
- Somatometria
- Control funciones vitales
- Ecografia de partes blandas
- Referir al cardiologo

B. Explica el mecanismo de acción de los fármacos:

- **Fitomenadiona:** Factor procoagulante. Relacionada con carboxilación postranslacional de factores de coagulación II, VII, IX y X, así como de inhibidores de coagulación proteína C y proteína S.
- **Tetraciclina oftalmica:** Inhibe la síntesis de proteínas en microorganismos susceptibles principalmente enlazándose a la subunidad 30S de los ribosomas, con lo cual inhibe el enlace del aminoacil-RNA de transferencia a los ribosomas. Adicionalmente se une aparentemente a la subunidad 50S ribosomal. Hay evidencia de que la tetraciclina puede alterar la membrana citoplasmática de los organismos susceptibles, con lo que se merman los nucleótidos y otros componentes celulares.

C. Menciona al menos 2 posibles efectos adversos e indica la fuente de donde saco la información:

- **Fitomenadiona:** IV: irritación venosa, flebitis; Vía intramuscular: Riesgo de hematomas en caso de síndrome hemorrágico (pacientes tratados con anticoagulantes orales).
- **Tetraciclina oftalmica:** Lagrimación, ardor transitorio, sensación de cuerpo extraño, crecimiento exagerado de microorganismos no susceptibles como los hongos y efectos dentales indeseados en niños <8 años.
- **Fuente Bibliográfica:** http://www.facmed.unam.mx/bmd/gi_2k8/prods/PRODS/Fitomenadiona.htm https://www.vademecum.es/principios-activos-tetraciclina+oftalmica-s01aa09-us